PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE

Volume 7 — 1969

GAUTHIER-VILLARS - PARIS

Digitized by the Internet Archive
in 2024

https://archive.org/details/plant-physiology-and-biochemistry_1969_7_contents

TABLE DES MATIÈRES DU VOLUME 7

LACHARME J. et NÉTIEN G. — Acides aminés et organiques des cultures de tissus.
Amino and organic acids in tissue cultures 1- 17

PILET P.-E. et LAVANCHY P. — Purification d'extraits peroxydasiques (Racine de *Lens*) à activité « auxines-oxydasique ».
Purification of peroxidase extracts (Lens *roots*) *with auxin-oxidasic properties.* 19- 29

SIVADJIAN A., SADORGE P., GAWER M., TERRINE C. et GUERN J. — Synthèse enzymatique des nucléosides de quelques analogues N_6-substitués de l'adénine.
Enzymatic synthesis of some N_6-substituted adenine nucleosides 31- 42

MOYSE A. — L'assimilation de CO_2 par les préparations de chloroplastes isolés. Examen critique de ses facteurs limitants.
CO_2-fixation by isolated chloroplasts. Critical survey of its limiting factors. 43- 56

ALIBERT G., MARIGO G. et BOUDET A. — Recherches sur la biosynthèse des composés aromatiques chez les végétaux supérieurs. Identification des acides phénoliques de *Quercus pedunculata* Ehrh.
Studies on the biosynthesis of aromatic compounds in higher plants. Identification of phenolic acids of Quercus pedunculata *Ehrh* 57- 68

GADAL P., BOUYSSOU H. et BARTHES J.-P. — Recherches sur la biosynthèse des composés aromatiques chez les végétaux supérieurs. Purification et étude des propriétés de la 1-phénylalanine 2-cétoglutarate aminotransférase des feuilles de *Quercus pedunculata* Ehrh.
Studies on the biosynthesis of aromatic compounds in higher plants. Purification and properties of the 1-phénylalanine 2-oxoglutarate aminotransferase from the leaves of Quercus pedunculata *Ehrh* 69- 80

COURDUROUX J.-C. et MARGOT C. — Particularités des dormances induites par inhibition chez *Helianthus tuberosus* L. Influence de la lumière sur l'élimination de ces dormances.
Particularities of dormancies induced by long drawn inhibition in Helianthus tuberosus *L. Light effect on the breaking of these dormancies* 81- 93

BRUNEL-CAPELLE G. et BRUNEL A. — Les dérivés guanidiques en tant que sources d'azote pour *Penicillium roqueforti*. Glycocyamidine 3,4-cyclohydrolase (glycocyamidinase).
Guanidic derivatives as nitrogen sources for Penicillium roqueforti. *Glycocyamidin 3,4-cyclohydrolase (glycocyamidinase)* 95-103

BILLOT J. — Recherches sur les pigments anthocyaniques. Recoloration des anthocyanes par l'acide chlorhydrique. Application à leur estimation.
Studies on anthocyanic pigments. The restaining of the anthocyanins with hydrochloric acid. Its application to their evaluation 105-115

Analyses bibliographiques
Book reviews 117-118

BOISARD J. — Rôle du phytochrome dans la photosensibilité des akènes de Laitue variété « Reine de Mai ».
Phytochrome and Lactuca sativa « *Reine de Mai* » *seed germination* 119-133

BRIANTAIS J.-M. — Séparation physique et arrangement mutuel des deux systèmes photochimiques des chloroplastes.
Physical separation and mutual arrangement of the two photochemical systems of chloroplasts 135-180

JEREBZOFF S. et LAMBERT E. — Spécificité d'action de la molécule d'isoleucine dans le déclenchement du rythme interne de zonation chez *Aspergillus niger* Van Tieghem.
Chemical induction of an endogenous rythm in Aspergillus niger *Van Tieghem : specificity of the action of isoleucin* 181-189

MOURAVIEFF I. — Sur les caractères protoplasmiques des cellules épidermiques foliaires soumises à l'influence d'une déshydratation progressive. Expériences avec la tétracycline comme fluorochrome vital.
Deshydratation studies on protoplasmic behaviour of epidermal cells of leaves. Use of tetracycline as fluorochrome vital stain 191-200

ALQUIER-BOUFFARD A. — Evolution des acides organiques et des glucides du rameau de vigne.
Changes in concentrations of organic acids and carbohydrates in the grape stem 201-225
DESBIEZ M.-O. — Quelques caractères de l'inhibition et de la stimulation cotylédonaires chez diverses variétés de *Linum usitatissimum L.*
Some characters of the cotyledonary inhibition and stimulation in several varieties of Linum usitatissimum *L* 227-234
Analyses bibliographiques
Book reviews 235-236
LESCURE A.-M. — Mutagenèse et sélection de cellules d'*Acer pseudoplatanus* L. cultivées *in vitro.*
Mutagenese and selection of in vitro Acer pseudoplatanus *L. cells* 237-250
LAVAL-MARTIN D. — Variations de la teneur en chlorophylles au cours de la maturation et en fonction de la température, chez la poire Passe-Crassane.
Variations of the chlorophyll amount during the maturation of the pear (*var. Passe-Crassane*) *for different temperatures* 251-259
PRADET A. — Etude des adénosine 5'-mono, di et tri-phosphates dans les tissus végétaux. V. Effet, *in vivo,* sur le niveau de la charge énergétique, d'un déséquilibre induit entre fourniture et utilisation de l'énergie dans les semences de Laitue.
Study of adenosine 5'mono, di and tri-phosphates in plant tissues. V. Induction of a rupture in the equilibrium between utilisation and regeneration of energy and its influence on the energy charge studied in vivo *in Lettuce seeds* 261-275
LAULHÈRE J.-P. et ALQUIER-BOUFFARD A. — La disponibilité du fer et la chlorose.
Availability of iron and chlorosis 277-296
AGHION J. et BOURRET R.L. — Agrégation des complexes de pigments chlorophylliens extraits de plantes vertes. II. Effets des variations de concentrations de divers solvants.
Agregation of chlorophyll complexes from green plants. II. Effects of solvent concentration 297-303
CHEVILLOTTE P. et DUCET G. — Respiration du tubercule de pomme de terre. Influence de la tension d'oxygène sur des disques minces.
Respiration of potato tuber. Influence of oxygen tension on thin disks 305-323
PILET P.-E. et SEVHONKIAN S. — Activités polyphénoloxydasiques et auxines-oxydasiques (Racines de *Lens culinaris*).
Polyphenoloxidase and auxin-oxidase activities (*Roots of* Lens culinaris) 325-333
DEROCHE M.-E. — Hétérogénéité des pigments liposolubles des chloroplastes de Blé.
Heterogeneity of liposoluble pigments in Wheat chloroplasts 335-389
PUJARNISCLE S. — Etude de quelques facteurs intervenant sur la perméabilité et la stabilité de la membrane des lutoïdes du latex d'*Hevea brasiliensis,* MULL. ARG.
Study of some factors affecting the permeability and the stability of lutoids membrane in Hevea brasiliensis *MULL. ARG. latex* 391-403
EBRAHIM-ZADEH H. et NICOLAS-PRAT D. — Modification des échanges gazeux respiratoires au cours de l'organogenèse florale *in vitro* chez *Nicotiana tabacum* L.
Respiratory gaz exchanges during in vitro *floral organogenesis from tobacco floral stalk explants* 405-413
GRELLET F., JULIEN R. et GUITTON Y. — Quelques aspects de la synthèse protéique chez *Raphanus sativus* L. au cours de la germination.
Some aspects of protein synthesis in Radish seedlings 415-424
TERRINE C., SADORGE P., GAWER M. et GUERN J. — Etude de la dégradation par voie enzymatique des analogues N_6-substitués de l'adénosine. I. Action de l'adénosine aminohydrolase *in vitro.*
Enzymatic degradation of N_6-substituted adenosine analogues. I. In vitro *study of adenosine aminohydrolase action* 425-435
Analyses bibliographiques
Book reviews 437-438